SAS816WHB-0-DF 采暖温度控制器使用说明书

森威尔 SAS816WHB-0-DF 采暖温度控制器主要用于无线控制壁挂炉水暖系统，用以无线控制电热执行器的开启与关闭，达到舒适控温的目的。

技术指标：

工作电压：2 节 AA 干电池

无线收发频率：868MHZ（FSK）

无线收发距离：空旷 100 米

温度精度：±1℃或±1℉

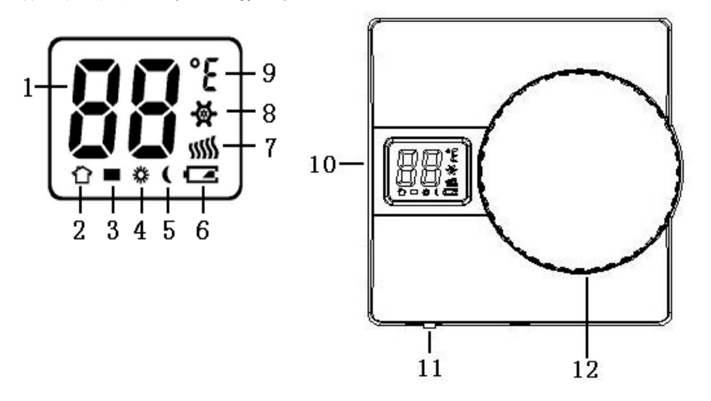
温度控制范围：5℃~30℃ (41℉~86℉)

工作环境温度：0℃~+50℃（32F~122F）

贮存环境温度：－10℃~+60℃（14F~140F）

外形尺寸：86×86×32mm（通用于 86 接线盒）

按键及显示功能说明：



(1) 2 位温度显示区

(2) 房间温度标志

(3) 地板温度标志

(4) 舒适运行模式标志

(5) 节能运行模式标志

(6) 电池低电量报警标志

(7) 制热输出标志

(8) 制冷输出及通讯错误报警标志

(9) 摄氏温度或华氏温度显示符

(10) LCD 显示区

(11) ON/OFF 开关

(12) 温度设定旋转刻度盘

(13) 旋盘下隐藏的对码按键

安装及无线对码说明：

1、 如图 1 安装示意图所示，把产品的安装螺丝拧下，分开面板和底壳，用 PM4*25 HC(+)的螺丝将底壳紧固在 86 盒上。

2、 正确装入 2 节 AA 的电池，然后将发射器面板与装在 86 盒上的底壳扣合好，拧紧安装螺丝即完成安装。

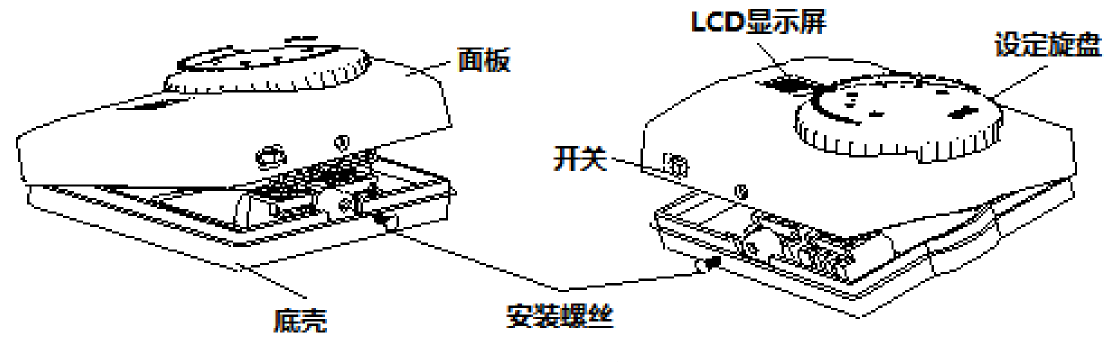


图 1 安装示意图

3. 接收部分关机模式下长按接收部分按键超过 3 秒，黄灯亮表示接收处于对码状态，旋转发射部分旋盘直到刻度“1”对准 LCD，然后取下旋盘，长按隐藏按键 1 秒以上则进入对码过程，对码成功发射部分对码码值闪烁显示 3 秒表示对码成功，否则对码不成功。(见图 2)

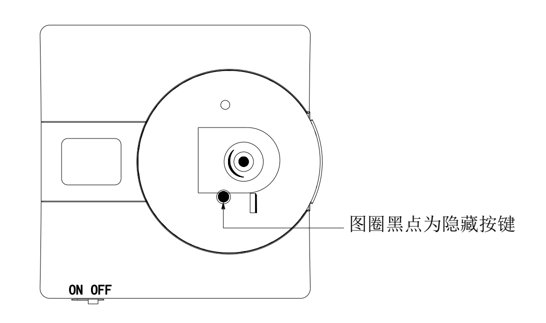


图 2 示意图

操作说明：

1、在开机状态下，旋转旋盘，进入温度设定模式，显示屏闪烁显示对应的设定温度值。无旋转，5S 后自动返回显示实时房间温度。

2、开关功能及运行模式选择：

此时开关（11）作为开关机功能，关机时屏幕显示 OF，并停止输出。开机为制热模式

制热模式下，当设定温度－实时温度≥1，制热启动，并且制热标志显示；实时温度－设定温度≥1，制热停止输出，制热标志不显示；

3、电池低电报警功能：

当电池电量低到 2.3V 时，电池低电显示标志 显示，此时操作及输出一切正常。当电池电量低到 2.2V 时，输出停止，同时电池低电显示标志 闪烁。

4、无线发送功能：

开机状态下，在制热输出时，无线发射温控器每隔 5 分钟发出开信号给无线接收器，无线接收器接到开信号后，黄灯闪烁表示接收到信号，绿色指示灯亮表示有输出。

在制热输出停止时，无线发射温控器发出关信号给无线接收器，无线接收器接到信号后，黄灯闪烁表示接收到信号，绿色指示灯熄灭表示停止输出。

5、房间温度传感器故障报警

当房间温度传感器短路时，屏幕闪烁显示 E1，并停止输出。

当房间温度传感器开路时，屏幕闪烁显示 E2，并停止输出。

6、外置温度传感器故障报警

当**接收设置外置温度传感器上限报警温度时**

当**外置温度传感器**短路时，屏幕交替显示 floor （地板）Er 与房间温度，温控器正常工作。

当**外置温度传感器**开路时，屏幕交替显示 floor （地板）Er 与房间温度，温控器正常工作。

当**外置温度超过高温报警温度**时，屏幕交替显示 floor （地板）HI 与房间温度，温控器正常工作。

当**外置温度低于 5℃**时，屏幕交替显示 floor （地板）LO 与房间温度，温控器正常工作。

7、通讯不通报警

当温控器发射停止输出或启动输出时，接收部分没开机或没有接受到信号无法返回则显示部分闪烁报警。